

□if a English version is needed, please let me know□

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

☐☐ ☐☐☐ email: gulifan@hotmail.com

□□□□

[illegible][illegible]

Turing Test

[illegible][illegible]

□□□
□□□□□□□□□□ Nature □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

[illegible]

□ □ □ □ □ □ □ □

[illegible]

```

19x19 game
game game game
game

```

[illegible]

1) AlphaGo Zero superhuman

[illegible]

superhuman

2) Chinese room argument

3) The Selfish Gene (The Immortal Gene)

□ □

□ □ □ □ □ □ □

[illegible][illegible]

「Sycamore」が「AlphaGo Zero」を打ち負かしたことは、量子計算の歴史において重要な出来事である。

Quantum Supremacy は、従来のコンピュータでは実現不可能な計算を、量子コンピュータによって実現することを目指す。noise は、量子計算における重要な課題の一つである。

「Sycamore」は、200 個の量子ビットを用いて、10000 秒以内で計算を行った。これは、従来のコンピュータでは実現不可能な計算である。

「Quantum Supremacy」は、NISQ（Noisy Intermediate-Scale Quantum）と呼ばれる量子計算の一種である。John Preskill は、この概念を提唱した。[5]

「Quantum Supremacy」は、従来のコンピュータでは実現不可能な計算を、量子コンピュータによって実現することを目指す。Quantum Supremacy は、Nature に発表された。

Quantum Supremacy は、optimization や machine learning などの応用分野で、NISQ や noisy 「Sycamore」などの量子計算によって実現される。

noisy は、量子計算における重要な課題の一つである。これは、量子計算の精度を低下させる要因の一つである。

「Sycamore」は、200 個の量子ビットを用いて、10000 秒以内で計算を行った。これは、従来のコンピュータでは実現不可能な計算である。

「Sycamore」は、200 個の量子ビットを用いて、10000 秒以内で計算を行った。これは、従来のコンピュータでは実現不可能な計算である。Quantum Supremacy は、Nature に発表された。

Nature は、Superhuman や Quantum Supremacy などの応用分野で、NISQ や noisy 「Sycamore」などの量子計算によって実現される。

「Sycamore」は、200 個の量子ビットを用いて、10000 秒以内で計算を行った。これは、従来のコンピュータでは実現不可能な計算である。

「Sycamore」は、200 個の量子ビットを用いて、10000 秒以内で計算を行った。これは、従来のコンピュータでは実現不可能な計算である。tensor は、量子計算における重要な課題の一つである。

AlphaGo Zero は、Superhuman や Quantum Supremacy などの応用分野で、NISQ や noisy 「Sycamore」などの量子計算によって実現される。

「Sycamore」は、200 個の量子ビットを用いて、10000 秒以内で計算を行った。これは、従来のコンピュータでは実現不可能な計算である。

「Sycamore」は、200 個の量子ビットを用いて、10000 秒以内で計算を行った。これは、従来のコンピュータでは実現不可能な計算である。

「Sycamore」は、200 個の量子ビットを用いて、10000 秒以内で計算を行った。これは、従来のコンピュータでは実現不可能な計算である。「Sycamore」は、200 個の量子ビットを用いて、10000 秒以内で計算を行った。これは、従来のコンピュータでは実現不可能な計算である。

「Sycamore」は、200 個の量子ビットを用いて、10000 秒以内で計算を行った。これは、従来のコンピュータでは実現不可能な計算である。

「Sycamore」は、200 個の量子ビットを用いて、10000 秒以内で計算を行った。これは、従来のコンピュータでは実現不可能な計算である。Académie française は、フランスの文学アカデミーである。


~~~~~

~~~~~

~~~~~

~~~~~

~~~~~

~~~~~

~~~~~

~~~~~

~~~~~

~~~~~

~~~~~

~~~~~

~~~~~

~~~~~

~~~~~

~~~~~

[1] Dialogo sopra i due massimi sistemi del mondo (Dialogue Concerning the Two Chief World Systems), Galileo Galilei, published in 1632.

[2] Philosophiæ Naturalis Principia Mathematica (Mathematical Principles of Natural Philosophy), Isaac Newton, published in 1687.

[3] Mastering the game of Go without human knowledge, Silver D., Schrittwieser J., Simonyan K. et al, published in Nature, on 18 October 2017:

<https://www.nature.com/articles/nature24270>.

[4] Quantum supremacy using a programmable superconducting processor, Arute F. et al, published in Nature, on 23 October, 2019:

<https://www.nature.com/articles/s41586-019-1666-5>

[5] <https://www.quantamagazine.org/john-preskill-explains-quantum-supremacy-20191002/>.